

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
“ CESARE BATTISTI ”
Via dei Lauri 1 - Velletri (RM)
PROGRAMMA SVOLTO DI INFORMATICA E LABORATORIO
2^A afm a.s. 2023-24

Prof.ssa Pierro Gerardina

Testo: Clippy Web –F. Lunghezzani, D.Principalle - Hoepli

Appunti e mappe concettuali forniti dai docenti e reperiti su Internet

Sitografia fornita agli alunni

A 1. Ripasso

Hardware e Software

Tipi di computer-struttura hardware di un elaboratore-CPU: unità centrale di elaborazione-memoria centrale: Ram e Rom, unità di misura della memoria di un computer-porte di comunicazione-memorie di massa-unità di input e output-il sistema operativo-il software applicativo-la legalità del software: licenza EULA, software libero e proprietario

Ambiente operativo

Introduzione a Windows 10.il desktop: personalizzazione del desktop, opzioni del pulsante start-le finestre-gestione di file e cartelle: visualizzazione e ordinamento di elementi, creare elementi e intervenire su file e cartelle- pannello di controllo e programmi di utilità: comprimere e decomprimere elementi, gestione attività, conoscere le informazioni base del PC,aggiungere dispositivi e impostare la stampante predefinita, disinstallare un programma, backup dei dati e ripristino sistema

A 2. Algoritmi

Concetto di algoritmo, diagrammi di flusso, linguaggi naturali e di programmazione, sistemi di numerazione decimale, binario, ottale, esadecimale, regole ed operazioni di conversione, concetto di bit e di byte, rappresentazione digitale dei dati, codifica ASCII

A 3. Office automation

Word Processor

Il word processing-la formattazione del testo e dei paragrafi-il righello-intestazione e piè di pagina-inserimento di immagini-realizzazione di relazioni.

Excel

Operare con il foglio elettronico, inserimento dati, riempimento automatico, tipi di dato, formato celle, cancellare, spostare e copiare dati, eseguire calcoli ed elaborare tabelle, riferimenti relativi e assoluti, funzioni di base, funzioni matematiche e statistiche, la funzione se

A.5 L'applicativo Google Sites

Tutorial sull'utilizzo dell'applicativo google sites

Relazione di educazione civica in ambiente Google Sites

Laboratorio

L'applicativo Flowgorithm e codifica di semplici problemi

Esercitazioni Word, Excel, proposte dal libro di testo

I docenti

Gerardina Pierro - Daniele Favale

Velletri, 7 Giugno 2024